

*Preparado*

FOL  
10819

TÍTULO: Método para identificação de plantas através da morfologia da casca

AUTORES: José Luciano Santos de Lima, M.Sc.<sup>1</sup>  
Evaristo Eduardo de Miranda, DR...<sup>2</sup>

As características das cascas de muitas árvores e arbustos, referidos por seus nomes vulgares, são usadas por trabalhadores de campo para a sua identificação, principalmente quando na maioria das espécies faltam folhas, flores e frutos. Este trabalho foi conduzido desde Juazeiro-BA até Ipaumirim-CE, onde se estudou com o auxílio de alguns caracteres da casca (ritidoma), 30 espécies adultas e mais envelhecidas de árvores e arbustos da caatinga. Elas foram selecionadas por sua importância econômica e representatividade nas áreas estudadas e em outros locais do domínio das caatingas. Com base em 70 características que descreviam: aparência externa, cor, forma e despreendimento do ritidoma; cor, sabor, odor e exsudato da casca viva, identificou-se 30 espécies, pertencentes a 11 famílias e 23 gêneros. As espécies foram divididas em 5 grupos, para a confecção de uma chave de identificação, segundo as características das cascas de cada espécie. Nas cascas de certas árvores e arbustos, observou-se a existência de características marcantes, bem peculiares, o que resulta em diferenças claras entre as espécies, possibilitando a sua identificação. Por outro lado, há espécies em que algumas características variam em função da idade e do ambiente, o que dificulta mas não impede o seu reconhecimento, mesmo se etariamente distanciadas.

---

<sup>1</sup> Biólogo MSc, Pesquisador de CPATSA-EMBRAPA

<sup>2</sup> Doutor em Ecologia Geral e Aplicada, Pesquisador de CPATSA-EMBRAPA